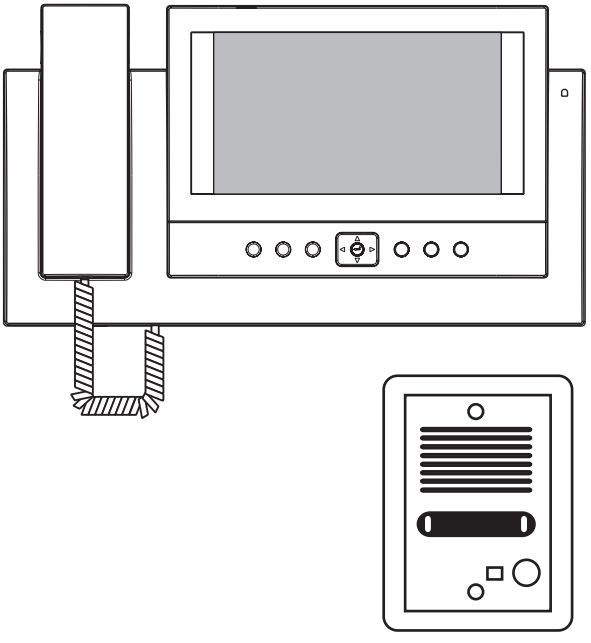
gravo®
Tecnologia Digital

Vídeo Porteiro
GVW-201CM/GVP 100CC

Manual do usuário



Antes de tentar conectar ou operar este produto, por favor, leia atentamente estas instruções.

ÍNDICE

PRECAUÇÕES IMPORTANTES....3
CONTEÚDO DA EMBALAGEM....3
CARACTERÍSTICAS....4
INSTALAÇÃO....5
FIAÇÃO....5
OPERAÇÃO....6
CÂMERA....12
ANOTAÇÕES....14
ESPECIFICAÇÕES....16

PRECAUÇÕES IMPORTANTES

1.Para prevenir riscos de fogo ou choque, não exponha a unidade à chuva, umidade ou outro líquido e não sobrecarregue o cabo de força.

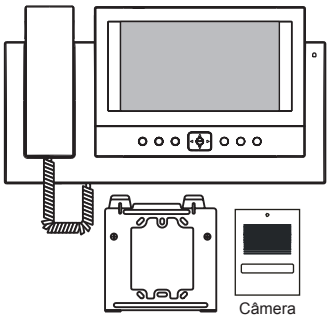
2.Instruções: Leia e guarde as instruções – todas as instruções de segurança e operação devem ser lidas e seguidas antes que o equipamento seja operado.

3. Reparos e substituições das partes: Não tente reparar este equipamento ou substituir qualquer parte interna já que a abertura ou remoção das tampas pode expor você a tensão perigosa ou outros perigos. Confie todos os reparos à Assistência Técnica Autorizada.

4.Raios: Para proteção adicional deste produto antes de uma tempestade com raios ou quando permanecer sem supervisão ou uso durante longos períodos de tempo, desconecte-o da tomada de força e desconecte o cabo de força do sistema. Isto irá evitar danos ao produto devido a raios e à linha de energia, linha telefônica, cabo RF e protetores contra surtos do Atuador/Polarização para proteger o seu sistema contra possíveis danos.

5.Manuseie este equipamento com cuidado. Este produto é muito sensível; é preciso ter cuidado durante o transporte, armazenamento e instalação.

CONTEÚDO DA EMBALAGEM



Parafuso T4X18 (2X)

Parafuso M3X6 (2X)

Cartão de memória

Controle remoto

Conector 4 pinos (5X)

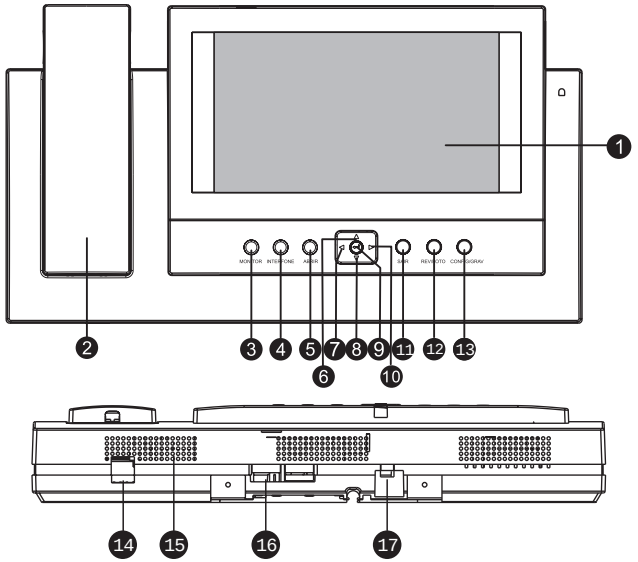
Manual

- Monitor 1
- Monofone 1
- Manual do usuário.....1
- Suporte de montagem.....1
- Cartão de memória.....1
- Acessórios.....1
- Câmera 1
- Controle remoto 1

CARACTERÍSTICAS

CARACTERÍSTICAS DO MONITOR

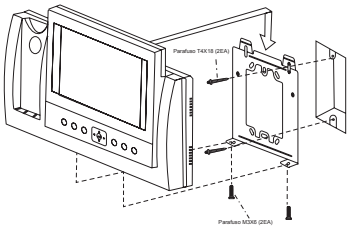
- Tela LCD TFT colorida digital de 7 polegadas;
- Interfone, conexão de quatro fios;
- Conexão para extensão de áudio para intercomunicação;
- Ideal para residências, prédios de apartamentos ou condomínios;
- Conexão para dois painéis de entrada com comutação automática;
- Conexão para duas câmeras de segurança (CFTV)
- Função de gravador digital de imagens (DVR) - Grava a imagem das câmeras de segurança em cartão de memória, assim como a imagem das câmeras do painel de entrada quando o morador está ausente.

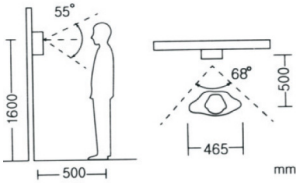


1. Monitor LCD 7 polegadas
2. Monofone
3. Tecla Monitor
4. Tecla Interfone
5. Tecla Abrir
6. Tecla Para Cima (△)
7. Tecla Para a Esquerda (◁)
8. Tecla Para Baixo (▽)
9. Tecla Enter (Confirmar)
10. Tecla para a Direita (▷)
11. Tecla Sair
12. Tecla REV/FOTO
13. Tecla CONFIG/GRAV
14. Conector do Cabo do Telefone
15. Alto-falante
16. Ajuste de Volume do Áudio
17. Chave Liga-Desliga

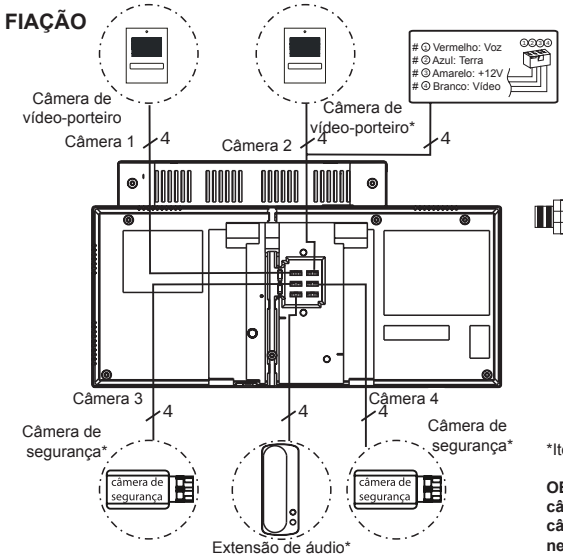
INSTALAÇÃO

1. Escolha o local adequado para instalação do monitor. Verifique se o local atende as recomendações do item PRECAUÇÕES IMPORTANTES. Fixe firmemente o suporte de montagem à parede utilizando os parafusos e buchas fornecidos.
2. Se não existir uma caixa 4x2 ou 4x4 no local escolhido ou se o produto for montado sobre painel ou divisória, faça um orifício na área central do suporte, suficientemente grande para a passagem da fiação.
3. Conecte no monitor o(s) cabo(s) do(s) painel(is) de entrada e de outros opcionais instalados
4. Conecte o cabo do monofone ao monitor.
5. Acople o monitor com os fios ao suporte de montagem na parede ajustando o monitor sobre os quatro ganchos do suporte e deslize-o para baixo.
6. Fixe o monitor ao suporte com o parafuso M3x6 fornecido.
7. Conecte o cabo de força a uma tomada padrão.
8. Coloque a Chave Liga-Desliga na posição "ON".

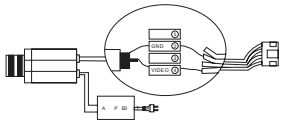




FIAÇÃO



Conexão da câmera de segurança*



*Items opcionais, vendidos à parte

OBS.: As entradas 3 e 4 não aceitam câmeras de vídeo porteiro, apenas câmeras de segurança podem ser conectadas nestas entradas

INSTALAÇÃO

1. Câmeras 1 a 4: Pinagem do conector de 4 pinos do cabo de conexão das câmeras

Pino No.	1	2	3	4
Sinal / cor do fio	Áudio / vermelho	GND (Terra) / azul	Controle / amarelo	Vídeo / branco ou preto

Fiação recomendada

Até 50m:

Cabo manga 22 AWG de 4 vias ou cabo de rede de 4 pares (cabo UTP ou CAT5), utilizando um par para cada sinal.

De 50 a 100m:

Cabo manga 22 AWG de 4 vias ou cabo de rede de 4 pares (cabo UTP ou CAT5), nos pinos 1, 2 e 3 e cabo coaxial RG-59 nos pinos 2 (malha) e 4 (condutor central).

De 100 a 200m:

3 cabos de 1,5 mm^2 nos pinos 1, 2 e 3 e cabo coaxial RG-59 nos pinos 2 (malha) e 4 (condutor central).

2. INTERFONE: Pinagem do conector de 4 pinos do cabo de conexão da extensão de áudio

Pino No.	1	2	3	4
Sinal / cor do fio	Áudio / vermelho	GND (Terra) / azul	Alimentação CC / amarelo	Intercomunicador / branco ou preto

Fiação recomendada

Até 100m:

Cabo manga 22 AWG de 4 vias ou cabo de rede de 4 pares (cabo UTP ou CAT5), utilizando um par para cada sinal.

De 100 a 200m:

4 cabos de 1,5 mm^2.

Precauções

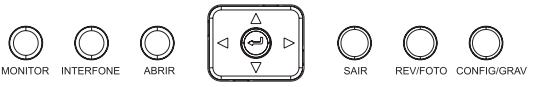
1.Se um cabo de alta tensão estiver instalado nas proximidades, utilize um cabo coaxial com invólucro externo metálico.

2. Qualquer fiação externa exposta, poderá gerar curto-circuito e tornar-se uma causa de defeito ou risco de incêndio.

3.Quando conectar o monitor e a câmera, certifique-se de que a alimentação do monitor esteja desligada. (Ligue o sistema após conectar o cabo de alimentação à tomada).

OPERAÇÃO

1. Identificação dos botões frontais



OPERAÇÃO

1) MONITOR: No modo de espera, pressione este botão para ver o vídeo da Câmera 1; no modo Chamada de Visitante, pressione o botão para finalizar a chamada.
2) INTERFONE: No modos de espera, segure o telefone, pressione este botão para ouvir o áudio de um telefone de extensão se instalado.
3) ABRIR: Quando estiver atendendo um visitante ou monitorando as imagens das câmeras, pressione este botão para liberar a fechadura. Quando estiver reproduzindo um arquivo de imagem, pressione este botão para apagar o arquivo gravado (como a tecla DEL de um controle remoto).
4) Para cima (△), Para Baixo (▽), Esquerda (◁), Direita (▷) e ENTER: teclas de movimento para operação do menu, (como as teclas do controle remoto) e tecla de confirmação da operação.
5) SAIR: Sai do modo menu, a mesma do controle remoto.
6) REV/FOTO: No modo de espera, é utilizado para reproduzir arquivos gravados. Quando estiver atendendo um visitante ou monitorando as imagens das câmeras, permite a gravação manual de imagens (fotos).
7) CONFIG/GRAV: No modo de espera, é utilizado para acessar o menu de configuração. Quando estiver atendendo um visitante ou monitorando as imagens das câmeras, utilizado para a gravação manual de vídeos.

Ao ser ligado, o monitor entrará no modo de espera, exibindo a data, hora e o calendário do mês atual. A imagem de fundo se alterará a cada mês.

Atendendo a porta
1. Quando o visitante pressionar o botão “Call” (Chamada) na câmera, o alto-falante do monitor irá emitir um som de campainha para anunciar que um visitante está aguardando à porta.
2. Ao visualizar a tela do monitor e a imagem do visitante, você tem duas opções:
A. Você pode optar por “não responder” (não retirando o telefone do gancho) a imagem do visitante irá desaparecer da tela do monitor dentro de 20 segundos.
B. Você pode optar por “responder” retirando o telefone do gancho e falando com o visitante como se estivesse falando em um telefone comum. A imagem do visitante permanecerá na tela do monitor durante 90 segundos ou até que o telefone seja colocado no gancho.
3. Após o diálogo com o visitante e se foi instalado um sistema de fechadura elétrica, poderá pressionar o botão “Open” (Abrir) para desbloquear eletronicamente a porta. A tela irá exibir a mensagem **ABRIR.**

OPERAÇÃO

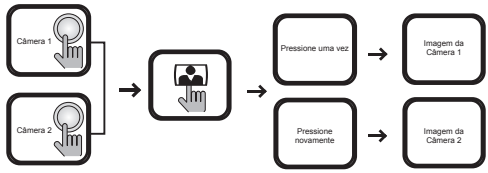
O visitante pressiona o botão de chamada na câmera
A campainha da porta é ativada
A imagem do visitante é exibida na tela
O diálogo é iniciado
Abra a porta
A função de abertura da porta opera somente quando a imagem da câmera estiver sendo exibida na tela
A duração de cada diálogo é de até 60 segundos
Coloque o monofone no gancho
Encerre a chamada

Monitoramento

Pressione o botão Monitor para visualizar a imagem da câmera 1. Pressione novamente ou utilize as teclas para cima (▲) ou para baixo (▼) no painel frontal para visualizar a imagem das outras câmeras instaladas.

Se o botão GRAV for pressionado enquanto a tela estiver exibindo uma imagem, a imagem que estiver sendo exibida será gravada até que o monitor se apague. Se o botão FOTO for pressionado, será salva uma foto da imagem atual.

Pressione o botão Monitor novamente para voltar ao modo de espera.



Se foi instalado um sistema de fechadura elétrica, ao se pressionar os botões ABRIR ou ENTER com a imagem de uma das câmeras de vídeo-porteiro aberta na tela, a fechadura elétrica conectada àquela câmera será acionada e a mensagem **ABRIR** será exibida na tela.

Ajuste da imagem

No **controle remoto**, selecione as teclas **BRI**, **CON** ou **SAT** para ajustar, respectivamente, o brilho, o contraste ou a saturação de cores da imagem. Faça o ajuste pelas teclas **Left** ou **Right** e pressione **Enter** para confirmar o ajuste.

Intercomunicação

Se foi instalada uma extensão de áudio juntamente com este monitor, você poderá pressionar a Tecla Intercomunicação (◉) para chamar a extensão de áudio e iniciar uma comunicação interna. A extensão de áudio também pode chamar este monitor.

OPERAÇÃO

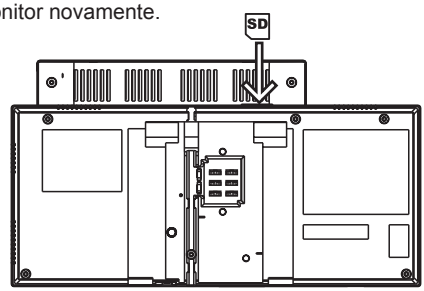
Gravação do visitante:

1) Quando um visitante pressiona o botão “CALL” de uma câmera de vídeo-porteiro (câmeras 1 ou 2), o monitor gravará as imagens automaticamente por10 segundos e as salvará na pasta de arquivos “Video Recordings” (Gravações de Vídeo) da câmera correspondente. Se ninguém atender a chamada dentro de 20 segundos, o monitor gravará o áudio/vídeo até que a tela se apague. Este arquivo de áudio/vídeo é salvo na pasta de arquivos “Messages” (Mensagens) da câmera correspondente.

Atenção:

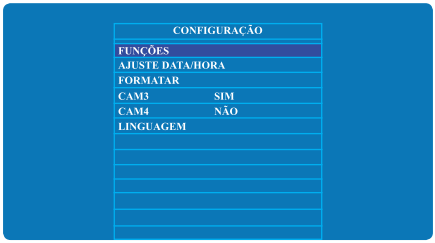
Se nenhum cartão de memória for detectado, será exibida a mensagem SEM CARTÃO DE MEMÓRIA

Desligue o monitor, insira o cartão de memória que acompanha o produto no local abaixo indicado e ligue o monitor novamente.



Configuração

No modo de espera, pressione o botão CONFIG. Será exibida a tela abaixo abaixo:



As opções são:

1) Funções: Apenas à título de informação, são exibidas as opções de gravação automaticamente selecionadas para as 4 câmeras:

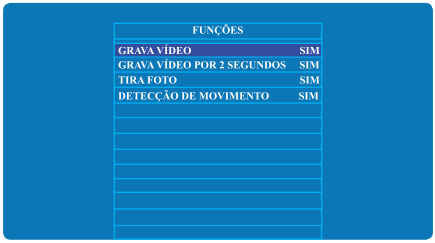
① Grava Vídeo: SIM

② Grava Vídeo por 2 Segundos: SIM

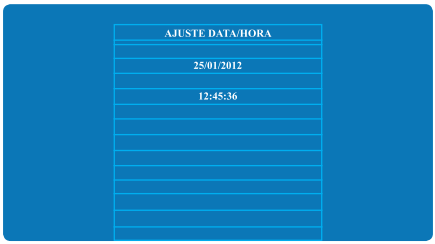
③ Tira Foto: SIM

④ Detecção de Movimento: SIM

OPERAÇÃO



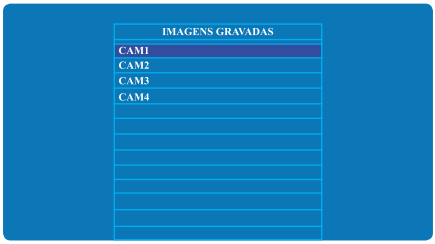
2) Ajuste Data/Hora: Utilize as setas no monitor ou as teclas “Up”, “Down”, “Left” e “Right” do controle remoto para ajustar a data e hora atuais e pressione a tecla Enter para salvar os ajustes e sair.



3) Formatar: Formata o cartão de memória. tecle Enter para confirmar ou SAIR para desistir. ATENÇÃO! Todas as imagens serão apagadas! Só confirme se realmente tiver certeza da operação.
4) CAM3 SIM/NÃO: Selecione SIM se existir uma câmera de segurança instalada nesta entrada
5) CAM4 SIM/NÃO: Selecione SIM se existir uma câmera de segurança instalada nesta entrada
6) LINGUAGEM: Permite selecionar o idioma desejado.

Reprodução dos Arquivos Gravados

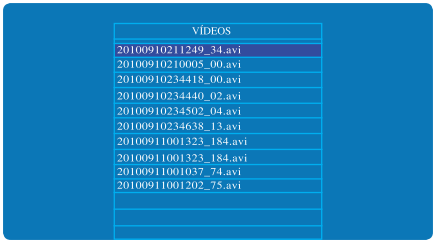
Para visualizar os vídeos e fotos gravados, pressione o botão REV no modo de espera. Será exibida a tela abaixo:



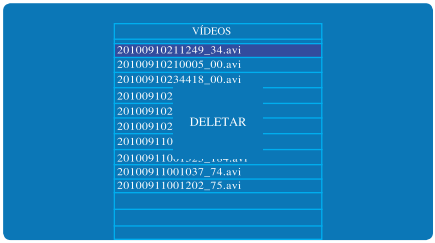
OPERAÇÃO

Selecione a câmera cujas imagens/fotos deseja visualizar.

As quatro pastas salvam as gravações das câmeras de 1 a 4.
Por exemplo, CAM 1 contém VÍDEOS, FOTOS e MENSAGENS gravados para a câmera 1:
Selecione a opção desejada. Será exibida uma lista dos arquivos gravados que são nomeados com a data e hora de gravação. Selecione um arquivo e tecle Enter para reproduzi-lo. Pressione Sair para interromper a exibição.



Para excluir o arquivo selecionado, pressione a tecla DEL do controle remoto.
Será exibida a mensagem APAGAR UMA. Pressione ENTER para confirmar.



OPERAÇÃO

Operação pelo Controle Remoto

Identificação das Teclas:

Play: Para assistir as imagens gravadas. Equivalente ao botão REV do painel do monitor

Up: Para cima. Equivalente ao botão (▲) do painel do monitor

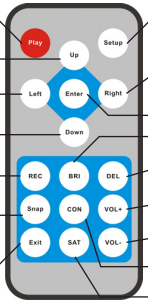
Left: Para a esquerda. Equivalente ao botão (◄) do painel do monitor

Down: Para baixo. Equivalente ao botão (▼) do painel do monitor

REC: Para gravar imagens gravadas. Equivalente ao botão GRAV do painel frontal

Snap: Para tirar fotos. Equivalente ao botão FOTO do painel frontal

Exit: Para voltar ao modo de espera. Equivalente ao botão EXIT do painel frontal



SETUP: Para acessar o menu de configuração. Equivalente ao botão CONFIG do painel do monitor

Right: Para a direita. Equivalente ao botão (►) do painel do monitor

ENTER: Para validar uma operaçã ou acionar a fechadura. Equivalente ao botão ⏎ do painel do monitor

BRI: Ajusta o brilho da imagem

DEL: Para apagar arquivos gravados ou retornar ao modo de espera.

VOL+: Aumenta o volume do áudio

VOL-: Diminue o volume do áudio

CON: Ajusta o contraste da imagem

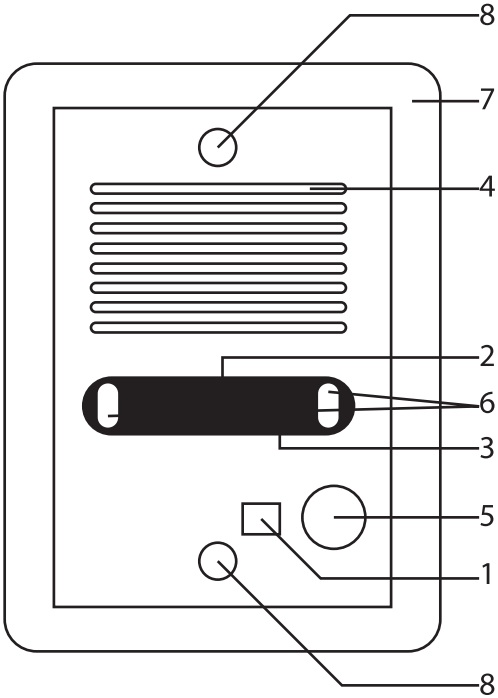
SAT: Ajusta a saturação da imagem

Especificações

Parâmetro	Descrição
Modelo:	GVW-201CM
Requisitos de Tensão	100V – 240V, 50Hz/60Hz
Consumo	Espera: 1W; Operação: <5W
Vídeo	1Vp-p 75 ohms, NTSC
Método de conexão	Quatro fios
Tela do monitor	LCD TFT Digital de 7”
Tonalidade de chamada	Som de campainha eletrônico
Comunicação	Simultâneo
Duração da comunicação	60 segundos ± 10%
Distância de comunicação	Até 200m
Temperatura Operacional	0ºC a +40ºC
Peso	Líquido: 1100 g; Bruto: 1300 g
Dimensões (mm)	314,5 x 174 x 55 mm
Cartão de memória	Kingston 1 Gb

CÂMERA

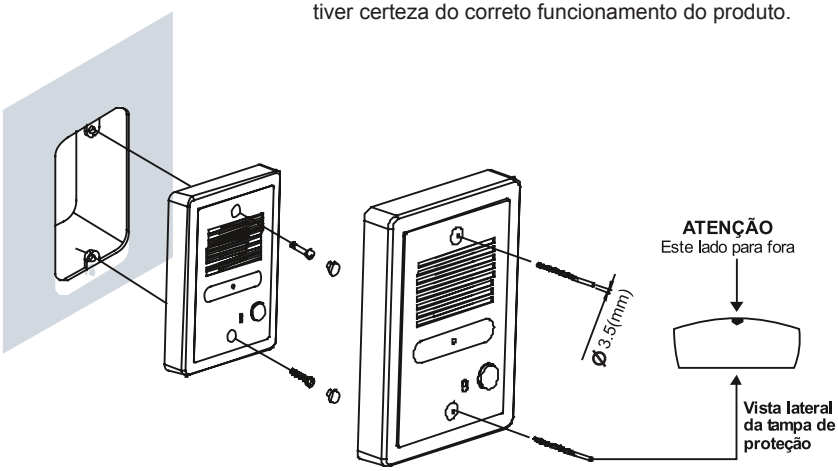
Localização e Função dos Comandos (Para a Câmera)



1. Microfone
2. Câmera CCD 1/4" P&B
Lente Pin Hole de 3,6 mm
3. Janela de Proteção da Câmera
Proteção contra riscos na lente
4. Alto-falante
5. Botão da Campainha
6. LEDs para iluminação noturna
Acendem-se automaticamente à noite para melhor visualização do visitante
7. Painel Anti-Vandalismo
8. Furos para Fixação

CÂMERA

OBS.: Somente instale as tampas de proteção dos parafusos ao término da instalação e testes, quando tiver certeza do correto funcionamento do produto.



Aviso:

Se tiver dúvida quanto à ligação dos fios para seqüência da instalação, entre em contato com o vendedor ou pessoal habilitado de manutenção.

Cuidados antes da Instalação

• Não aponte a câmera para o sol

• Evite luz de fundo intensa

Enquadramento sob luz intensa como, por exemplo, holofote, exibirá penas a silhueta do visitante com a imagem de fundo estourada.

• Jamais toque nas peças internas

Jamais toque em peças internas da câmera a não ser nas peças especificadas, caso contrário a câmera poderá apresentar mau funcionamento.

• Verifique a Temperatura Ambiente e a Umidade

Evite utilizar a câmera em locais nos quais a temperatura esteja acima ou abaixo da especificada, caso contrário a qualidade das imagens será prejudicada ou os componentes internos poderão ser afetados. Cuidado especial deve ser tomado na utilização da câmera a temperaturas e umidade elevadas.

ANOTAÇÕES

suporte@gravo.com.br
www.gravo.com.br